



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566

คณะสัตวแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

รายละเอียดของหลักสูตรการศึกษา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา	คณะสัตวแพทยศาสตร์
ภาษาไทย :	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
ภาษาอังกฤษ :	Bachelor of Science Program in Veterinary Nursing

1. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) :	วิทยาศาสตรบัณฑิต (การพยาบาลสัตว์)
ชื่อย่อ (ไทย) :	วท.บ. (การพยาบาลสัตว์)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ) :	Bachelor of Science (Veterinary Nursing)
ชื่อย่อ (อังกฤษ) :	B.Sc. (Veterinary Nursing)

2. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

123 หน่วยกิต

3. รูปแบบของหลักสูตร

หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี
หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ
ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

4. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาแล้วสามารถประกอบอาชีพได้หลากหลาย ทั้งทางด้านการพยาบาลสัตว์ สุขภาพสัตว์ ครอบคลุมทั้งสัตว์เลี้ยง ปศุสัตว์ และสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ ในหน่วยงานทั้งของรัฐและเอกชน งานธุรกิจด้านการจัดการที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ ตลอดจนงานด้านห้องปฏิบัติการการตรวจวิเคราะห์ ด้านสุขภาพสัตว์และตลอดจนงานวิจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ อาทิเช่น

- (1) นักวิชาการ และนักวิจัยด้านการพยาบาลสัตว์ในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
- (2) การพยาบาลสัตว์ งานด้านดูแลสัตว์ในหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน
- (3) งานที่เกี่ยวข้องโดยตรงและทางอ้อมกับสุขภาพสัตว์ เช่นงานเกี่ยวกับการผลิตอาหารสัตว์
- (4) งานที่เกี่ยวข้องกับการเพาะพันธุ์สัตว์ เพื่อการวิจัยและอนุรักษ์
- (5) อาชีพอื่นๆ ที่ใช้ฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เช่น ครูชีววิทยา นักวิทยาศาสตร์ เจ้าของกิจการด้านการดูแลสัตว์
- (6) ผู้ประกอบการด้านสัตว์เลี้ยง
- (7) ผู้ประกอบการด้านปศุสัตว์

โครงสร้างของหลักสูตร รายวิชาและหน่วยกิต

1) การดำเนินการหลักสูตร

วัน - เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนมิถุนายน – ตุลาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนพฤศจิกายน – มีนาคม

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เดือนเมษายน – พฤษภาคม

2) การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันอุดมศึกษา

หลักเกณฑ์การเทียบโอน ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษาในระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 (ภาคผนวก ค)

3) หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 123 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

ก . หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	27	หน่วยกิต
(1) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	9	หน่วยกิต
(2) กลุ่มวิชาภาษา	9	หน่วยกิต
(3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	9	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	90	หน่วยกิต
(1) กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขา	20	หน่วยกิต
(2) กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	70	หน่วยกิต
ค . หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

หมายเหตุ

- 1) รหัสวิชาที่มีเครื่องหมาย * ต่อท้าย หมายถึงรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะที่มีการใช้ห้องปฏิบัติการ
- 2) รหัสวิชาที่มีเครื่องหมาย ** ต่อท้าย หมายถึงรายวิชาที่มี การฝึกปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง/ฝึกปฏิบัติใน โรงพยาบาลหรือคลินิกสัตว์/ศึกษาดูงานนอกสถานที่/ ฝึกปฏิบัติงานนอกสถานที่
- 3) รายวิชาฝึกทักษะงานทางการแพทย์บาลสัตว์ VMVN4211 ผลการฝึกงานใช้ S = Satisfactory หรือ U = Unsatisfactory
- 4) รายวิชาฝึกปฏิบัติทางการแพทย์บาลสัตว์ VMVN2105** VMVN2210** VMVN3107** VMVN3214** จำนวนชั่วโมงการฝึกปฏิบัติ 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา (15 สัปดาห์)

แสดงแผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
VMVN1101*	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน (Basic Organic Chemistry)	3 (2-2-5)
VMVN1102	ชีววิทยาทั่วไป (General Biology)	2 (2-0-4)
VMVN1103*	การปฏิบัติควบคุมสัตว์ (Animals Control Practice)	3 (2-2-5)
VMVN1104	พันธุศาสตร์และการผสมพันธุ์สัตว์ (Animal Genetics and Breeding)	2 (2-0-4)
SOHU0023	พลิกความคิด ชีวิตเปลี่ยน (Change Your Thoughts, Change Life)	3 (3-0-6)
ENGL0001	ภาษาอังกฤษในโลกดิจิทัล (English in the Digital World)	3 (3-0-6)
SCVN1101	วิทยาศาสตร์ทั่วไป (General Science)	3 (3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิต		19 (17-4-36)

แสดงแผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
VMVN1205*	ชีวเคมีทั่วไป (General Biochemistry)	3 (2-2-5)
VMVN1207	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์ (Animal Science and Technology)	2 (2-0-4)
VMVN1208	หลักโภชนศาสตร์และสุขศาสตร์น้ำนมในสัตว์ (Principle Nutrition and Milk Hygiene in Animal)	2 (2-0-4)
VMVN1209*	สัตววิทยาเปรียบเทียบ (Comparative Zoology)	3 (2-2-5)
SOHU0021	จิตวิทยาเพื่อการดำเนินชีวิตและการทำงาน (Psychology for Living and Work)	3 (3-0-6)
STAT0117	สถิติขั้นพื้นฐาน (Elementary Statistics)	3 (3-0-6)
ITEC0100	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น (Introduction to Computers)	3 (2-2-5)
รวมจำนวนหน่วยกิต		19 (16-6-35)

แสดงแผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
VMVN2101*	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐานในสัตว์ (Basic Anatomy of Animals)	3 (2-2-5)
VMVN2102*	สรีรวิทยาพื้นฐานในสัตว์ (Basic Physiology of Animals)	3 (2-2-5)
VMVN2103*	จุลชีววิทยาทางการแพทย์บาลสัตว์ (Microbiology for Veterinary Nursing)	3 (2-2-5)
VMVN2104	ทักษะพื้นฐานทางการแพทย์บาลสัตว์ (Basic Skills in Veterinary Nursing)	3 (3-0-6)
VMVN2105**	การฝึกปฏิบัติทางการแพทย์บาลสัตว์ 1 (Practice of Veterinary Nursing I)	1 (0-2-0)
ENGL1401	ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาเชิงวิชาการ (English for Academic Study)	3 (3-0-6)
XXXX0000	วิชาเลือกเสรี (Free Elective)	3 (3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิต		19 (15-8-33)

แสดงแผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
VMVN2206*	พยาธิวิทยาพื้นฐานทั่วไปในสัตว์ (Basic Pathology of Animals)	3 (2-2-5)
VMVN2207	เภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ (Pharmacology and Toxicology for Veterinary Nursing)	3 (3-0-6)
VMVN2208*	ปรสิตวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ (Parasitology for Veterinary Nursing)	3 (2-2-5)
VMVN2209	การจัดการและการพยาบาลสัตว์ขั้นต้น (Basic Veterinary Nursing Management)	3 (3-0-6)
VMVN2210**	การฝึกปฏิบัติทางการพยาบาลสัตว์ 2 (Practice of Veterinary Nursing II)	1 (0-2-0)
XXXX0000	วิชาเลือกเสรี (Free Elective)	3 (3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิต		16 (13-6-28)

แสดงแผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
VMVN3102	ระบาดวิทยาและการสาธารณสุขทางการพยาบาลสัตว์ (Epidemiology and Public Health for Veterinary Nursing)	2 (2-0-4)
VMVN3103	การให้เลือดและส่วนประกอบของเลือด (Blood and Blood components transfusion)	2 (2-0-4)
VMVN3104	หลักการถ่ายภาพรังสีและเทคนิคอัลตราซาวด์ (Principles of X-ray and Ultrasound Technique)	1 (1-0-2)
VMVN3105*	วิสัญญีวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ (Anesthesia for Veterinary Nursing)	2 (1-2-3)
VMVN3106*	โลหิตวิทยาและจุลทรรศน์วินิจฉัยในสัตว์ (Animal Hematology and Clinical Microscopy)	3 (2-2-5)
VMVN3107**	การฝึกปฏิบัติทางการพยาบาลสัตว์ 3 (Practice of Veterinary Nursing III)	1 (0-2-0)
VMVN3108	จริยธรรมและกฎหมายการดูแลสัตว์ (Ethical and Legal Animal Care)	2 (2-0-4)
ENGL2403*	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับการดูแลสัตว์ (Communicative English for Animal Care)	3 (3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิต		16 (13-6-28)

แสดงแผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
VMVN3209	ระเบียบวิธีวิจัยทางการพยาบาลสัตว์ (Research Methodology for Veterinary Nursing)	1 (1-0-2)
VMVN3210	การจัดการและการพยาบาลสัตว์ป่วยทางอายุรกรรม (Nursing Care of Veterinary Medicine)	3 (3-0-6)
VMVN3211	การจัดการและการพยาบาลสัตว์ป่วยทางเวชศาสตร์ฟื้นฟู (Nursing Care of Veterinary Rehabilitation Medicine)	1 (1-0-2)
VMVN3212	การจัดการและการพยาบาลสัตว์ป่วยทางศัลยกรรม (Nursing Care of Veterinary Surgery)	2 (2-0-4)
VMVN3213	การจัดการและการพยาบาลสัตว์ป่วยฉุกเฉินและวิกฤต (Nursing Care of Veterinary Emergency and Crisis)	2 (2-0-4)
VMVN3214**	การฝึกปฏิบัติทางการพยาบาลสัตว์ 4 (Practice of Veterinary Nursing IV)	1 (0-2-0)
VMVN3215**	โครงร่างงานวิจัยทางการพยาบาลสัตว์ (Research Proposal in Veterinary Nursing)	1 (0-2-3)
VMVN3116	โรคที่สำคัญในสัตว์เลี้ยง (Pets Disease)	2 (2-0-4)
SOHU0027	การพัฒนาทักษะทางสังคมเพื่อการทำงาน (Social Skills Development for Careers)	3 (3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิต		16 (14-4-31)

แสดงแผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
VMVN4103**	การฝึกปฏิบัติทางการพยาบาลสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก (Veterinary Nursing Practice for Small Animals)	3 (0-6-5)
VMVN4104**	การฝึกปฏิบัติทางการพยาบาลสัตว์ทดลองและสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ (Veterinary Nursing Practice for Laboratory Animals and Exotic Pets)	2 (0-4-3)
VMVN4106**	การฝึกปฏิบัติทางการพยาบาลม้า (Veterinary Nursing Practice for Horses)	2 (0-4-3)
VMVN4107**	การฝึกปฏิบัติทางการพยาบาลสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Veterinary Nursing Practice for Ruminants)	3 (0-6-5)
VMVN4108**	งานวิจัยทางการพยาบาลสัตว์ (Veterinary Nursing Research)	2 (0-4-4)
รวมจำนวนหน่วยกิต		12 (0-24-20)

แสดงแผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
VMVN4209**	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการพยาบาลสัตว์เลี้ยง 1 (Professional Experiences in Veterinary Nursing for Animals I)	3 (0-6-5)
VMVN4210**	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการพยาบาลสัตว์เลี้ยง 2 (Professional Experiences in Veterinary Nursing for Animals II)	3 (0-6-5)
VMVN4211	ฝึกทักษะงานทางการพยาบาลสัตว์ (Skills Training in Veterinary Nursing)	0 (0-15-0)
รวมจำนวนหน่วยกิต		6 (0-27-10)